

## (12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局(43)国際公開日  
2005年2月3日 (03.02.2005)

PCT

(10)国際公開番号  
WO 2005/011252 A1

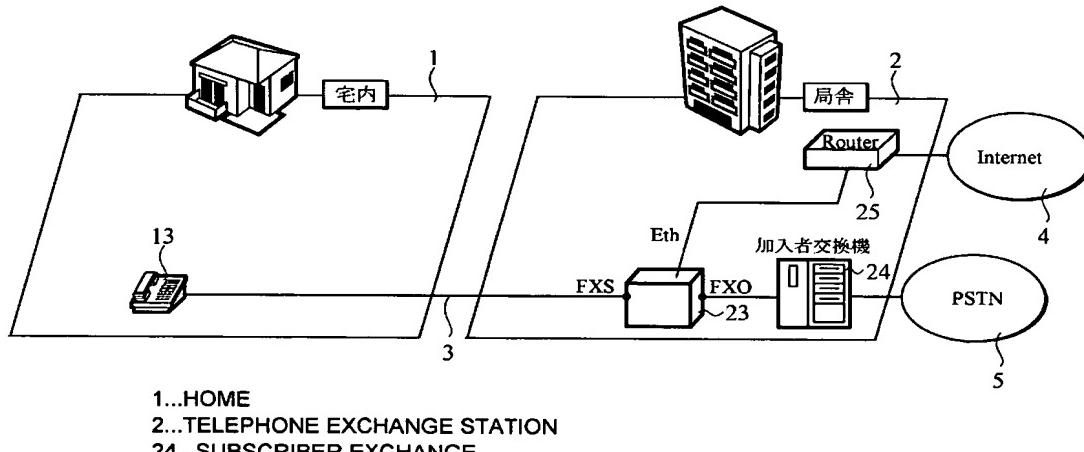
- (51)国際特許分類<sup>7</sup>: H04M 11/06, 3/00, H04L 12/66  
 (21)国際出願番号: PCT/JP2004/010732  
 (22)国際出願日: 2004年7月28日 (28.07.2004)  
 (25)国際出願の言語: 日本語  
 (26)国際公開の言語: 日本語  
 (30)優先権データ:  
   特願2003-282078 2003年7月29日 (29.07.2003) JP  
 (71)出願人(米国を除く全ての指定国について): ソフトバンクBB株式会社 (SOFTBANK BB CORP.) [JP/JP]; 〒1038501 東京都中央区日本橋箱崎町24番1号 Tokyo (JP).  
 (72)発明者; および  
 (75)発明者/出願人(米国についてのみ): 孫正義 (SON, Masayoshi) [JP/JP].  
 (74)代理人: 佐々木敦朗 (SASAKI, Atsuro); 〒2200011 神奈川県横浜市西区高島2丁目19-12 スカイビル17階 横浜弁理士事務所 Kanagawa (JP).
- (81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.  
 (84)指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

[統葉有]

(54)Title: GATEWAY DEVICE, AUDIO COMMUNICATION SYSTEM, AND AUDIO COMMUNICATION METHOD

(54)発明の名称: ゲートウェイ装置、音声通話システム及び音声通話方法



(57)Abstract: A gateway device (23) arranged in a telephone exchange station includes: an audio communication section (23a) for performing audio communication via a metallic cable (3) with a telephone device (13); an identifier generation section (23b) for generating a communication source identifier and a communication destination identifier based on the control signal from the telephone device (13); a conversion section (23d) for converting the audio signal and packet signal associated with the audio communication; a packet transmission/reception section (23c) for transmitting/receiving a packet signal according to the communication source identifier and the communication destination identifier; and a judgment section (23e) for making a subscriber exchange (24) output an audio signal without converting it into a packet signal according to the communication destination identifier. Thus, it is possible to simplify the facility of a subscriber and reduce the installation work required when introducing a telephone.

[統葉有]



2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

---

(57) 要約:

電話局内に設置されるゲートウェイ装置23が、メタリックケーブル3を通じて電話機13と音声通信を行う音声通信部23aと、電話機13からの制御信号に基づいて通話元識別子及び通話先識別子とを生成する識別子生成部23bと、音声通信に係る音声信号とパケット信号とを相互に変換する変換部23dと、通話元識別子及び通話先識別子に基づいてパケット信号の送受信を行うパケット送受信部23cと、通話先識別子に基づいて音声信号をパケット信号に変換することなく加入者交換機24に出力させる判断部23eとを有する。

これにより、加入者側の設備を簡略化することにより、導入の際の設置作業を軽減する。